

Cedros ist ihr kompetenter Projektpartner für
innovative Remote Access und VPN-Lösungen

Seit über 10 Jahren realisiert Cedros optimierte Lösungen im Bereich Remote Access und VPN. Zahlreiche erfolgreiche Kundenprojekte beweisen dies und geben Ihnen Sicherheit.

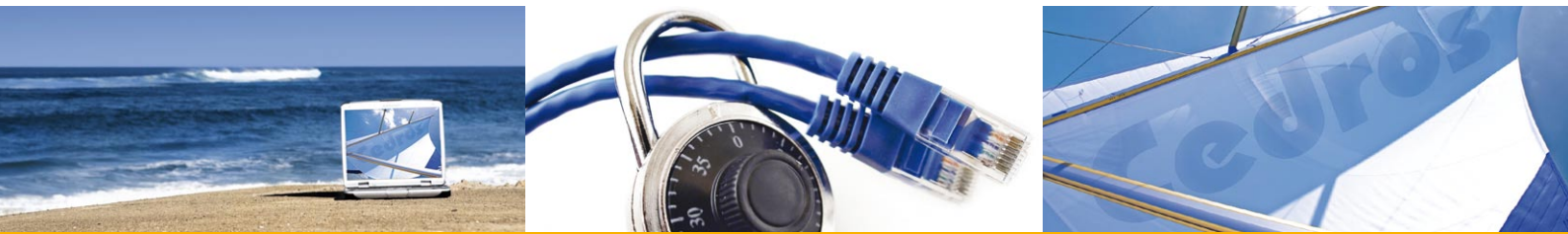
Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie ausführliche Informationen und Referenzen wünschen.

Cedros

Cedros Gesellschaft für Datenverarbeitung mbH
Siegburger Strasse 35
D-53757 Sankt Augustin
Germany

Phone: +49 2241 8834 0
Fax: +49 2241 8834 11
E-Mail: sales@cedros.com
www.cedros.com

Software Solutions & Engineering **for your Business**



Secure Mobile VPN powered by Cedros:

ArcotID SmartCard | NCP Secure VPN | AirCard | Cedros Integration

**Mobilität, Sicherheit
und Kosteneffizienz**

Ihr Bedarf...

Ein sicherer Zugang zum Firmennetz...

Moderne Kommunikationsanbindungen für mobile Mitarbeiter erfordern ein Höchstmaß an Bedienbarkeit, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit.

Cedros integriert Produkte führender Hersteller und Standard-Verfahren auf einzigartige Weise. Entgegen klassischer Ansätze wird die Funktion der strengen Authentifizierung rein durch Software realisiert! Der Einsatz einer Hardware zur Sicherung des Zertifikates kann entfallen. Hierdurch wird das Deployment deutlich vereinfacht und der Benutzerkomfort gesteigert. Das Ergebnis sind Kosteneinsparungen, ohne dabei auf Sicherheit verzichten zu müssen.

Soll dennoch eine Hardware-Komponente eingebunden werden, bietet sich die Mobilfunk-SIM an – bereits vorhanden und ohne Zusatzkosten!

SmartCard in Software - ArcotID

ArcotID™ kombiniert die Konzepte der PKI-Technik (X.509 & Co.) mit den Vorteilen einer reinen Softwarelösung. Analog einer SmartCard stellt ArcotID einen Container zum Schutz des Zertifikates bereit, benötigt hierfür jedoch keine Hardware. Mit Hilfe des patentierten Cryptographic Camouflage™-Verfahrens werden Brute-Force oder Man-In-The-Middle-Angriffe unterbunden und die Authentisierung am Server durchgeführt. Erst nach erfolgreichem Abschluss ist ein Zugriff auf das Zertifikat möglich, um die Anmeldung am VPN oder dem Web-Portal durchzuführen.

Leinen los – VPN-Lösungen von NCP

Angepasst an die verfügbaren Schnittstellen (ISDN, DSL, Mobilfunk, WiFi etc.) erfolgt auto-



Cedros integriert innovative Produkte und schafft mobile, sichere und wirtschaftliche Lösungen



ArcotID™ SmartCard:

- Hohe Sicherheit - basierend auf PKI-Verfahren
- Elektronischer Roll-Out - einfach und schnell
- Einsatzgebiete: VPN, Portal, Signatur etc.
- Unterstützung von Single Sign-On Szenarien
- Hohe Kompatibilität: MS Crypto API, PKCS#11
- Native, Adobe Flash, Java oder Active-X-Client
- Forst & Sullivan Award: Innovation of the Year




NCP VPN-Lösungen:

- Integrierte VPN- und Personal Firewall-Lösung
- Zentrales Management und Deployment
- Hohe Skalierbarkeit: Größe, Medien, Security
- Hybrid-Gateway: IPSec- und SSL-VPN
- Kompatibel zu Cisco VPN u.a.
- Standortabhängige Policies
- Quarantänefunktion

...überall – sicher – preiswert!

...unsere Lösung



matisch der Verbindungsaufbau sowie die Anmeldung am Firmennetz. Das Zertifikat auf der ArcotID wird zur Sicherung des Zugangs genutzt. Eine Bindung an die S/N des Mobilfunkgerätes (IMEI/IMSI) ist ebenfalls möglich. Das zentrale Management von Benutzern, Software und Policies erlaubt ein effizientes Deployment der Lösung.

Mobilität neu erleben – AirCard®

Die AirCard-Reihe von Sierra Wireless erschließt mit Highspeed Data (HSDPA: Empfang bis 7,2 MBit/s, HSUPA: Senden bis 2,0 MBit/s) völlig neue Dimensionen der mobilen Datenkommunikation! Die AirCard zeichnet sich durch hervorragende Empfangseigenschaften, schnellen Zellen- und Dienstwechsel sowie hohe Produktqualität aus. Führende Unternehmen mit

Außendienstorganisationen setzen auf Produkte von Sierra Wireless.

Integrierte Lösung - Cedros

Insbesondere für mobile Anbindungen bietet sich die Einbindung der SIM-Karte als Security-Token an:

Für den Zugriff auf die ArcotID ist zwingend der PIN-Code der SIM-Karte erforderlich. Nur bei korrekter Eingabe kann auf den privaten Schlüssel zugegriffen werden, der zur Entriegelung der ArcotID benötigt wird.

Erst wenn dieser Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, verwendet der NCP-Client das in der ArcotID gespeicherte Zertifikat zur Anmeldung am VPN. Somit ersetzen SIM-Karte und ArcotID die Funktion einer physikalischen Smart Card.



Sierra Wireless AirCard®:

- Technologisch führend
- Alle aktuellen Mobilfunk-Standards
- Bestes Empfangsverhalten
- Stabiler Zellenwechsel
- Schlankes Treiberset, MS-zertifiziert
- Integriertes GPS-Modul
- PC Card, Express Card und USB



Lösungen mit Weitblick:

- Kostengünstig, sicher und benutzerfreundlich
- Produkte der Marktführer, Standard-Verfahren
- Zwei-Faktor Authentifizierung ohne Hardware
- Intelligente Verbindungssteuerung
- Effizienz durch zentrales Management
- Einsatz der SIM-Karte als Security-Token
- Verhindert Man-In-the-Middle Attacken